



## **ANTIGUE**

**Mission réalisée du 4 au 5 juin 2005**

**à Antigue**

**par le Dr Sophie Molia**

Rapport préparé par Sophie Molia



**CIRAD-EMVT  
Département Elevage et Médecine Vétérinaire du CIRAD  
Domaine de Duclos,  
Prise d'eau 97170 Petit Bourg  
GUADELOUPE (FWI)**

---

## **Sommaire**

<b>Préambule</b>	3
<b>Objectifs de la mission</b>	3
<b>Liste des sigles et abréviations</b>	3
<b>Déroulement de la mission</b>	3
<b>Résultats de la mission</b>	4
1. Discussion sur la collaboration avec le CAP	4
2. Mise à jour de la base de données TickINFO Guadeloupe	4
<b>Remerciements</b>	6

---

## **Préambule**

Le CIRAD-EMVT de Guadeloupe est un acteur à part entière du Réseau Caribéen de Santé Animale (CaribVET). Il intervient en tant que conseiller scientifique et technique à la fois sur des programmes spécifiques de lutte contre les maladies animales (tiques et maladies associées, peste porcine classique) et sur des thématiques transverses de renforcement des réseaux nationaux de surveillance sanitaire animale (formation, transfert de technologie, etc). Il est aussi responsable de la maintenance du site web CaribVET ([www.caribvet.net](http://www.caribvet.net)), principal outil de dissémination d'informations du réseau.

## **Objectifs de la mission**

Cette mission à Antigue visait à développer les collaborations régionales en matière de santé animale. Les objectifs spécifiques de la mission consistaient à :

- Rencontrer le responsable du programme CAP pour discuter de l'avenir du programme de lutte contre les tiques et des actions à mener en collaboration
- Mettre à jour la base de données TickINFO de la Guadeloupe et faire une liste de suggestions pour son amélioration

## **Liste des sigles et abréviations**

CAP	Caribbean Amblyomma Programme
CARIBVET	Réseau caribéen de santé animale
GIS	Geographic information systems (Systèmes d'information géographique)
USDA/APHIS	United States Department of Agriculture/Animal and Plant Health Inspection Service

## **Déroulement de la mission**

*Samedi 4 juin 2005*

10h30-11h00 Vol Pointe à Pitre - Antigue

12h00-19h00 Rencontre avec le Dr Rupert Pegram et Bryan Sanford pour discuter de la collaboration avec le CAP pour la lutte contre la tique *Amblyomma* et séance de travail sur la base de données TickINFO

*Dimanche 5 juin*

8h00-12h30 Séance de travail sur la base de données TickINFO

13h30-14h00 Vol Antigue- Pointe à Pitre

---

## **Résultats de la mission**

### **1. Discussion sur la collaboration avec le CAP**

Le Caribbean Amblyomma Programme est un programme initié en 1995 dans les îles anglophones des petites Antilles afin d'éradiquer la tique sénégalaise *Amblyomma variegatum*, associée à deux maladies importantes des ruminants : la dermatophilose et la cowdriose. Un programme similaire visant au contrôle des tiques et des maladies associées existe en Guadeloupe et en Martinique. Le CIRAD-EMVT intervient dans le conseil scientifique et la coordination entre ces deux programmes.

Cette mission a été l'occasion de rencontrer le Dr Rupert Pegram, directeur du CAP, et de faire le point sur le programme et les perspectives d'avenir. Le financement actuel du CAP est assuré par l'USDA-APHIS mais doit s'arrêter à la fin de l'année 2005. Une demande de fonds dits « exceptionnels » a été adressée à l'USDA afin de prolonger le programme mais la réponse ne sera obtenue qu'en octobre prochain. Une discussion a donc eu lieu sur comment utiliser au mieux les fonds restants dans l'éventualité où le programme s'arrêterait en 2006. Il en est ressorti que les îles d'Antigua et de St Maarten, qui sont toujours infestées mais ont beaucoup investi dans la lutte contre la tique *Amblyomma*, bénéficieront en priorité des fonds. L'organisation de la distribution du Bayticol® (acaricide dont le principe actif est la fluméthrine) dans l'île de St Martin/St Maarten, où les services vétérinaires sont distincts entre la partie hollandaise et la partie française, a été abordée afin d'envisager comment améliorer son efficacité et sa pérennité. Il a aussi été évoqué la possibilité de financer une dernière série de missions de l'officier de santé animale Bryan Sanford afin qu'il puisse finaliser le réglage des problèmes informatiques rencontrés dans la gestion des données de surveillance par les responsables CAP de chaque pays participant au programme.

Dans l'éventualité où le financement du CAP ne serait pas poursuivi, il a été décidé que les rapports générés par les services vétérinaires sur leurs activités de surveillance et d'éradication de la tique sénégalaise, et qui sont d'ordinaire envoyés au CAP Regional Coordination Unit basé à Antigua, seraient envoyés au CIRAD-EMVT afin d'être mis en ligne sur le site web [www.caribvet.net](http://www.caribvet.net). La présence de ces rapports sur le site du réseau caribéen de santé animale permettrait ainsi leur diffusion au plus grand nombre de personnes travaillant en santé animale dans la région.

### **2. Mise à jour de la base de données TickINFO Guadeloupe**

La base de données TickINFO a été développée conjointement par le CIRAD-EMVT et le CAP. Elle permet de gérer et traiter les données de surveillance de la tique *Amblyomma* de manière standardisée pour toutes les îles du CAP et des Antilles Françaises. La dernière version de la base de données, dénommée TickINFO4+GIS, a été conçue de façon à augmenter la convivialité d'utilisation et inclut des outils de production automatique à la fois de tableaux et graphiques récapitulatifs, et de fichiers sources utilisables par les SIG.

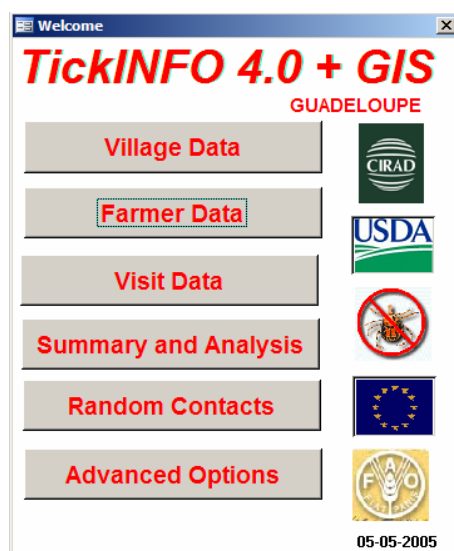
L'un des objectifs de cette mission était de travailler avec Mr Bryan Sanford, officier de santé animale à la Barbade et spécialiste des bases de données pour le CAP, afin de transférer les données de l'ancienne base de données TickINFO Guadeloupe vers la nouvelle base de données et de procéder à tous les ajustements nécessaires à son bon fonctionnement. La structure de la

base de donnée Guadeloupe est en effet sensiblement différente de celles des autres îles du CAP car elle doit tenir compte des particularités administratives de la Guadeloupe (division en commune et en section alors que les îles anglophones sont uniquement divisées en « parishes ») et de l'intégration de plus de paramètres afin de permettre un suivi épidémiologique plus poussé.

De nouvelles modifications permettant d'encore améliorer la fonctionnalité de la base ont été suggérées à Mr Sanford en fonction des besoins d'analyse spécifiques à la Guadeloupe et une liste de corrections à apporter a été établie, notamment concernant les problèmes d'interface entre la version anglaise d'Access®, qui est celle ayant servi à développer TickINFO4+GIS, et la version française, qui est celle qui sera utilisée pour remplir la base de données.

Il a été décidé qu'un nouveau rapport de suggestions et souhaits de modifications serait envoyé à Mr Sanford à l'issue de la réalisation de l'enquête de prévalence *Amblyomma* à Marie-Galante qui a lieu jusque fin août 2005 et pour laquelle la nouvelle version de TickINFO4+GIS sera utilisée.

Les principaux formulaires de saisie utilisés dans TickINFO4+GIS Guadeloupe sont présentés ci-dessous :



Formulaire d'accueil de TickINFO4+GIS Guadeloupe

Formulaire de saisie des sections par commune

**Farmers' Data**

Country:  First Surveyed:

Zone:  GDS?:  Active?:

Village:

Street:

Farm Id:

Surname:

First Name:

Other Name (s):

Phone:  Home:

Source of GIS Data:

Point GPS Reading Taken:

GPS Location: Decimal Degrees Latitude Longitude

Enr : 1 sur 919

Formulaire de saisie des coordonnées des éleveurs

**Visit data**

Visit Id #:

Farm ID:

Date:  (dd/mm/yy)

Treatment status:

Date of last treatment:

Product:  Mode of treatment:

Dermatophilosis:

Total Farm:  Examined:  Total Previous:

Cattle:  Sheep:  Goat:

Date of Previous Visit:

Species:  Animal Id:  Infested:  Males:  Females:  Engorged:  Derma:

Enr : 712 sur 712

Formulaire de saisie des informations de surveillance

## Remerciements

Je remercie toutes les personnes qui ont contribué à l'organisation et au bon déroulement de cette mission : les ambassades françaises des Petites Antilles, le personnel du CAP et Claude Vuillaume.